DRILLMATE
DM 100

MANUEL D'UTILISATION

ISO 9002
AFAQ N° 1996/5819

OUTIL	TYPE	: DRILLMATE
	MODELE	: DM100
	N° de livraison	:
	CODE Article	:

ATTENTION

Ce manuel d'utilisation doit être conservé avec soin dans un lieu connu et facilement accessible au utilisateurs potentiels de l'outil.

Lire et faire lire attentivement à chaque opérateur le présent manuel avant de procéder à l'installation, l'utilisation, la réparation de l'outil.

S'assurer absolument que l'opérateur a parfaitement compris les normes d'utilisation et la signification des éventuels symboles illustrant l'outil.

La majeure partie des accidents pourrait être évitée en respectant les instructions suivantes. Celles-ci ont été rédigées en faisant référence à la directive machine 89/392 et à ses divers amendements ainsi qu'aux normes relatives aux outils portatifs.

Dans chaque cas, respecter et se conformer aux normes nationales de sécurité. Ne pas enlever ou détériorer les étiquettes et annotations illustrant l'outil et plus particulièrement celles imposées par la loi.

DRILLMATE

1- UTILISATION

1.1- DEFINITION

Le DRILLMATE n'est pas une machine mais un support de perceuse. Il s'apparente par sa forme et son principe à un grand serre-joint de mécanique ou de maçonnerie. Il se compose de deux parties :

LA PARTIE FIXE

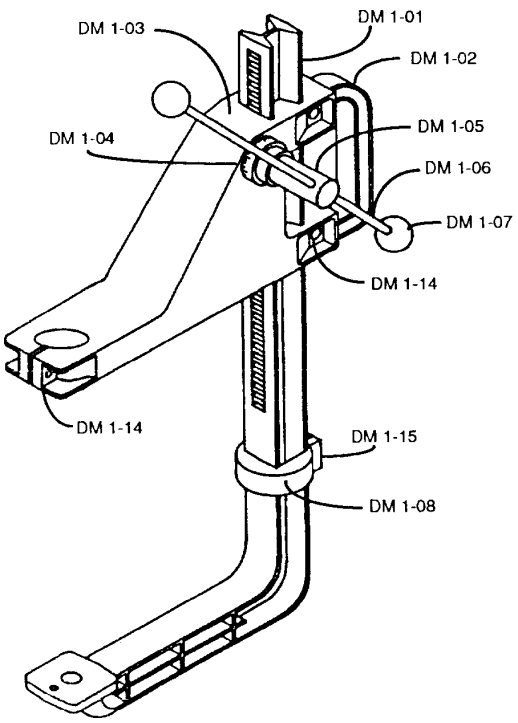
Un support droit, courbé à 90° à une extrémité avec une face d'appui de forme rectangulaire 5 x 5 cm possédant deux trous taraudés pour la fixation des accessoires. (Tasseaux et plateau circulaire). Un trou de diamètre 16 mm permet le débouchage du foret de la pièce à percer.

LA PARTIE MOBILE

Un support coulissant sur la partie fixe par l'action de la crémaillère. Un alésage diamètre 43 mm permet de recevoir une perceuse électrique monophasée 240 Volts, d'une capacité de perçage maximale de 13 mm.
Le serrage de la pièce s'effectue par l'appui du foret sur l'emplacement du trou à réaliser.

1.2- CONCEPTION

Schéma détaillé.

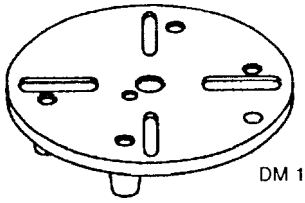


REFERENCE	DESCRIPTION
DM1 - 01	1 Support crémaillère
DM1 - 02	1 Poignée plastique
DM1 - 03	1 Support plastique mobile
DM1 - 04	1 Vernier
DM1 - 05	1 Axe de cabestan
DM1 - 06	1 Bras de cabestan
DM1 - 07	2 Boules de cabestan
DM1 - 08	1 Collier d'arrêt de profondeur
DM1 - 14	3 Vis de serrage support mobile
DM1 - 15	1 Vis de serrage collier

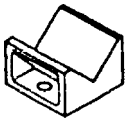
APPLICATIONS
Les applications du Drillmate sont étendues du fait de l'utilisation de trois accessoires fournis avec le Kit.

OPTION

ACCESSOIRES
Plateau circulaire référence DM-1-09 en alliage d'aluminium, d'un diamètre de 200 mm. Perçage sur table de petites pièces.
Code 9550001

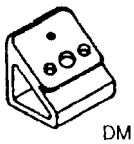

DM 1-09

Tasseau, cale en forme de V référence DM-1-10 en matière plastique donnant la possibilité de percer des pièces rondes ou tubes d'un diamètre maxi de 65 mm.

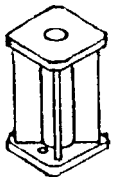

DM 1-10

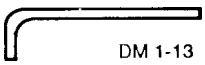
OPTION

Tasseau, cale avec un plan incliné à 45° référence DM-1-11 en alliage d'aluminium. Utilisation avec le plateau circulaire. Perçage de trous sur un plan à 45°.
Code 9550002


DM 1-11

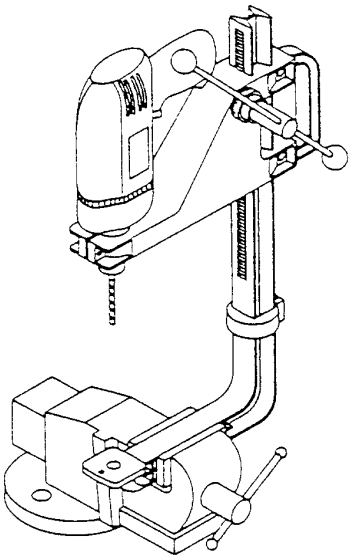
Tasseau, cale droite en matière plastique référence DM-1-12, permettant le perçage de rails, poutrelles.


DM 1-12


DM 1-13

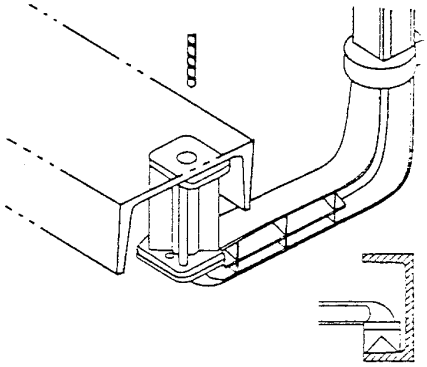
Clé BTR référence DM-1-13, cote sur plat 5 mm.
Cette clé est logée dans la poignée du Drillmate

EXEMPLES DE MONTAGE



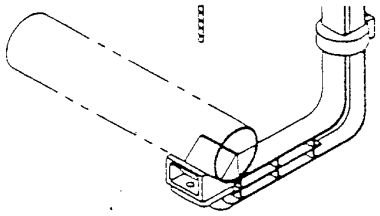
FIXATION DU DRILLMATE DANS UN ETAU

PERCAGE DE POUTRELLES, RAILS A L'AIDE DU TASSEAU DROIT

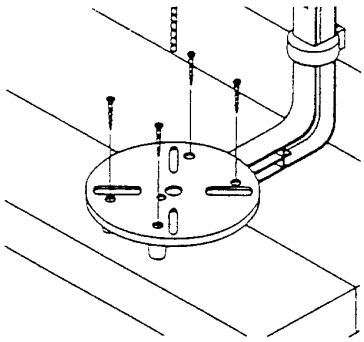


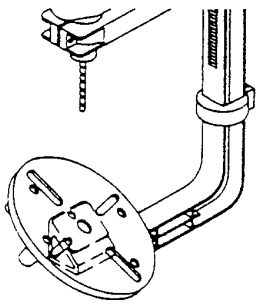
PERCAGE DE PIECES RONDES MAXI 65 mm DE DIAMETRE, AVEC LE TASSEAU EN V

PLATEAU CIRCULAIRE DE 200 mm DE PERCAGE DE PETITES PIECES.



TASSEAU A 45°. MONTAGE AVEC LE PLATEAU CIRCULAIRE. PERCAGE DE PLANS INCLINES JOINTS D'ASSEMBLAGE. EMPLOYER LE COLLIER D'ARRET POUR EVITER QUE LE TROU NE SOIT TROP PROFOND.





1.3- AVANTAGES TECHNIQUES

La résistance des matériaux utilisés assure la constante rigidité même quand une pression normale est appliquée. Les trous réalisées sont tout à fait à l'équerre de la surface. Les efforts de maintien de la perceuse par l'opérateur sont diminués par l'action de presse. Le Drillmate, vous permet par conséquent de contrôler votre perçage et garantit qu'une pression régulière est appliquée sur l'arête de coupe de foret. Vous percez dans des conditions optimum de sécurité en réduisant les coûts de maintenance de votre perceuse et des forets employés. Un bon affûtage avec des angles conformes à la matière à percer facilite la pénétration du foret et diminue la pression sur le bras du cabestan. La graduation du vernier évalue la profondeur de perçage. Le collier d'arrêt de profondeur de perçage doit être réglé foret débouchant. Une clé BTR référence DM-1-13 cote sur plat 5MM, est logée dans la poignée du support mobile.

1.4- CARACTERISTIQUES

Poids :	1,6 Kg
(Drillmate sans ses accessoires)	
Collier de raccordement	43 mm de diamètre

1.5- INSTRUCTIONS D' UTILISATION

Placer la perceuse électrique monophasée 240 Volts, capacité maxi 13 mm de diamètre ;
dans l'alésage du support diamètre 43 mm.
Ne pas trop serrer la fixation. Couple maxi 7 Nm.
Placer le foret dans le mandrin, serrer le madrin.
Régler correctement le collier d'arrêt de profondeur.
Vérifier le sens de rotation de la perceuse.
Marquer le centre du trou à réaliser. (Pointeau ou traçage).
Vérifier le serrage de la pièce à percer.
Sélectionner la vitesse de rotation.
Placer de Drillmate sur la pièce, puis actionner le cabestan.
Aligner le foret sur le coup de pointeau et commencer l'opération de perçage.

Le Drillmate peut être employé avec des adaptateurs. Ceux-ci doivent être fixés par les vis de fixation.

1.6 TRANSPORT - EMBALLAGE - RANGEMENT

Le Drillmate est livré dans un coffret en matière polystyrène, entouré d'un carton. Cet emballage convient parfaitement pour son rangement.

IMPORTANT :
Le Drillmate doit être protégé contre les chocs violents et chutes.

1.7- ENTRETIEN - REPARATIONS

N'exécuter aucune réparation vous-même, mais confiez cette tâche au service (SAV)
DOGA - département HOUNSFIELD.

1.8- CAPACITE DE PERCAGE

Avec un avant trou diamètre 13 mm
Sans un avant trou diamètre 8 mm

2- PREVENTION

2.1- PRESCRIPTIONS DE SECURITE

Réaliser des travaux de perçage en restant conscient de l'importance de la sécurité.

2.2- DANGER !

Le Drillmate n'est pas isolé contre le contact avec des objets sous tension électrique.
Ne jamais utiliser une perceuse électrique qui ne soit pas aux normes de sécurité, suivant les recommandations de la CE.

2.3- AVERTISSEMENT !

S'assurer que la pièce soit parfaitement fixée. L'effort de coupe du foret, et la fin de perçage ne doivent pas donner la possibilité à la pièce de bouger ou de tourner.
Porter toujours pendant l'opération de perçage des lunettes de protection et des gants.
Porter des chaussures de sécurité.
Ne porter pas de vêtement flottant.
Porter un casque de protection.
Ne jamais diriger le foret en action de rotation vers des personnes et des animaux ou vers des objets ne devant pas être percés.
Ne pas dépasser les capacités de perçage :

- Sans avant -trou diamètre 8 mm
- Avec avant -trou diamètre 13 mm

Dans le cas de perçage sur échelle, escabeau ou autre objet, s'assurer de leur parfaite stabilité.
S'assurer que le collier d'arrêt de profondeur référence DM-1-08 soit bien réglé.

2.4- PRUDENCE !

Vérifier le sens de rotation de la perceuse.
En fin de perçage, diminuer la pression exercée sur le cabestan.
Dans le cas d'utilisation d'un lubrifiant (huile de coupe), prendre en compte l'action de rotation du foret et se protéger par un vêtement approprié des projections possibles.
La vitesse de rotation du foret doit être appropriée au tableau de vitesses préconisées par le fabricant du foret.
Le foret doit être affûté correctement afin de diminuer les efforts de coupe.
Ne jamais travailler avec un appareil défectueux.
Le Drillmate ne doit être modifié en aucune manière.

3- GARANTIE

Le parfait fonctionnement de Drillmate est garantie pour une durée de 6 mois à partir de la date livraison. Le client doit immédiatement contrôler le Drillmate à sa réception. Quant) d'éventuels dégâts de transport en aviser aussitôt le point de vente ou le transporteur. Pendant la durée de garantie mentionnée, la société DOGA département HOUNSFIELD s'engage à éliminer aussi rapidement que possible tous les défauts qui peuvent être attribués à une déficience du matériel ou de la fabrication. Nous déclinons toute responsabilité pour des dommages dus à un traitement inadéquat à l' inobservation des instructions, à une surcharge ou à des chocs, à un emploi non approprié à l'usure naturelle. Les réparations et interventions effectuées par l'acheteur ou par des tiers sans notre accord écrit sont à la charge du client et ont pour conséquence l'arrêt immédiat de la garantie.
DOGA, département HOUNSFIELD n'assume aucune responsabilité pour des dommages causés directement ou indirectement à l' acheteur. (Dommages consécutifs, dépenses supplémentaires manque à gagner, etc...)

Nous travaillons constamment à l'amélioration de nos produits. De ce fait, les dimensions et indications portées dans cette brochure peuvent parfois ne pas correspondre aux dernières exécutions.
Réserve de propriété : De convention expresse, nos ventes sont faites sous bénéfice de réserve de propriété (les dispositions de la loi du 12/5/80 trouvent donc toute leur application).

02.17.**20071**.11/1998

	Téléphone	Télécopieur
Siège MAUREPAS	**01 30 66 41 41**	01 30 66 41 84
Agence de LYON	**04 78 40 95 95**	04 78 40 95 99
Agence de STRASBOURG	**03 88 67 14 43**	03 88 67 31 56

DOGA - SA au Capital de 14 464 240 F - Siret 699 800 272 00022 - NAF 51-6K

Adresse postale
BP53 - F78311 Maurepas cedex

Adresse géographique
8, avenue Gutenberg - ZA Pariwest
Maurepas (Yvelines) - France
internet : http://www.doga.fr